

ЈАКУПОВИЋ ЕСАД, физичар, професор емеритус (21. септембар 1950, Ћела, Приједор). Средњу школу је завршио у Приједору. Дипломирао је на Факултету индустријске педагогије (смјер физика) у Риједи 1975. године. Постдипломске студије завршио је 1984. на Факултету Пољопривредних знаности Свеучилишта у Загребу одбраном магистарске тезе *Утрошак енергије у транспорту*. Докторску дисертацију *Методологија енергијске билансе за биомасу* одбранио је 1991. на Факултету стројарства Универзитета у Љубљани. У звање доцента биран је 1991. на Универзитету у Бањој Луци, вредног професора 1996. На Универзитету у Сарајеву и редовног професора 1999. године на Универзитету у Бихаћу.

По завршетку студија, запослио се као професор физике у Средњошколском центру у Приједору, а у једном мандату био је директор Средње управне школе у Приједору. Једно вријеме радио је и на Педагошкој академији Универзитета у Бањој Луци, Одсјек за математику и физику.

У периоду 1992–1996. радио је у Министарству образовања науке и културе Покрајине Баварска у Минхену (Њемачка), а потом на Машинском факултету у Зеници Универзитета у Сарајеву, као професор физике и шеф Одсјека за математику и физику. Такође, изводио је наставу и на Факултету електротехнике и машинства Универзитета у Тузли, Машинском факултету у Бихаћу, Педагошком факултету у Бихаћу, Природно-математичком факултету у Тузли.

Био је министар за образовање, науку, културу и спорт Унско-санског кантона у Бихаћу (1997–1999), а потом ректор Универзитета у Бихаћу (1999–2002). Предавао је предмете Математика и и Пословна и и финансијска математика на Факултету пословне економије у Бањој Луци, а једно вријеме обављао је и дужност продекана за наставу. Од 2005. године запослен је на Паневропском универзитету „Апеирон“ у Бањој Луци као редован професор на предметима Физика и биофизика, Математика, те Пословна и финансијска математика. На истом Универзитету, у периоду 2005–2014, био је на дужности проректора за наставу, те замјеник предсједника за постдипломски и докторски

студиј обављао је у периоду 2005-2014. Функцију ректора Паневропског универзитета „Апеирон“ обављао је 2014–2018. године.

Његов научноистраживачки рад првенствено је усмјерен на математичко моделирање технолошких процеса, анализирање енергетских биланса при производњи биомасе, анализирање диелектричних и апсорпционих молекулских кристала и на алтернативне изворе енергије. Учествовао је у реализацији пројеката Енергетски потенцијал вјетра и Проводне и оптичке карактеристике нанодимензионих кристалних узорака. Објавио је низ осврта, коментара, рецензија и приказа у часописима и приручницима.

За дописног члана Академије наука и умјетности Републике Српске, у радном саставу, изабран је 4. децембра 2015. године. Члан је Академијиног одбора за високо образовање. У звање професора емеритуса изабран је 2018. године.

ВАЖНИЈЕ КЊИГЕ: *Fizika*, Sarajevo 1995; *Fizika i biofizika* (аутор), Banja Luka 2008; *Metodologija naučnoistraživačkog rada* (коаутор), Banja Luka 2014; *Trigonometrija* (аутор), Banja Luka 2018.

ВАЖНИЈИ РАДОВИ: D. Lj. Mirjanić, S. Pelemiš, E. Jakupović, *Nanotechnological materials in biomedicine*, Proceedings NFMaHT- 2014 (2014) 140-143; N. Šikanjić, Z. Ž. Avramović, E. F. Jakupović, *Implementation of the neural network algorithm in advanced databased*, Journal of Information Technology and Applications, Vol. 8–2 (2018) 54–63; D. Mirjanić, D. Divnić, E. Jakupović, Lj. Glamočić, *Situation and perspective of use of renewable energy sources in the Republic of Srpska*, Proceedings 8th International Conference Economics and Management-Based on New Technologies, Vrnjačka Banja, Serbia (2018) 288–293.

ЛИТЕРАТУРА: